

Garant**GARANT Master Titan Freză toroidală frontală din carbură monobloc HPC, TiAlN, Ø h9 DC: 12mm****Date comandă**

Numărul de comandă	206286 12
GTIN	4045197991737
Clasa articolului	11Z

Descriere**Execuție:**

Toleranță: Raza la colț $R_1 = \pm 0,01$ mm.

Geometrie specială de aşchiere frontală pentru frezare transversală cu avansuri foarte mari.

Aplicație:

Pentru frezare prin copiere și transversală **la prelucrarea titanului** în condiții HPC.

Strategiile speciale de frezare **fac posibilă obținerea unei rate foarte mari de îndepărtare a materialului.**

Notă:

Nu este recomandată reascuțirea.

Descriere tehnică

Ø tăişului D_c	12 mm
Ø cozii D_s	12 mm
Lungimea totală L	93 mm
Lungime activă L_1 incl. degajare	30 mm
Ø de degajare D_1	11 mm
Număr de dinți Z	5
Lungimea tăişului L_c	6,8 mm
Rază de programare	2 mm
Dimensiunea $a_{p,max}$ rânduri	0,8 mm

Unghi de reglare κ	15 grad
Avans f pentru titan $> 850 \text{ N/mm}^2$	0,17 mm
Strat de acoperire	TiAlN
Materialul sculei	carbură
Standard	Normă de fabricație
Tip	N
Toleranță \varnothing nominal	h9
Unghiul elicei	15 grad
Direcția de așchiere	Orizontal, înclinat și vertical
Lățime de atac a_e la operația de frezare	Canal complet adâncime de tăiere $1 \times D$
Coadă tip	DIN 6535 HA cu h6
Răcire interioară	nu
Strategie de așchiere	HPC
Inel colorat	roz
Tip produs	Freză toroidală din carbură

Date utilizator

	Se recomandă pentru	V_c	Cod ISO
Ti $> 850 \text{ N/mm}^2$	recomandat	90 m/min	S
Umiditate maximă	recomandat		

Servicii

Coadă Tip HB	129100 HB
--------------	-----------